

Mention

Chimie de synthèse

Parcours

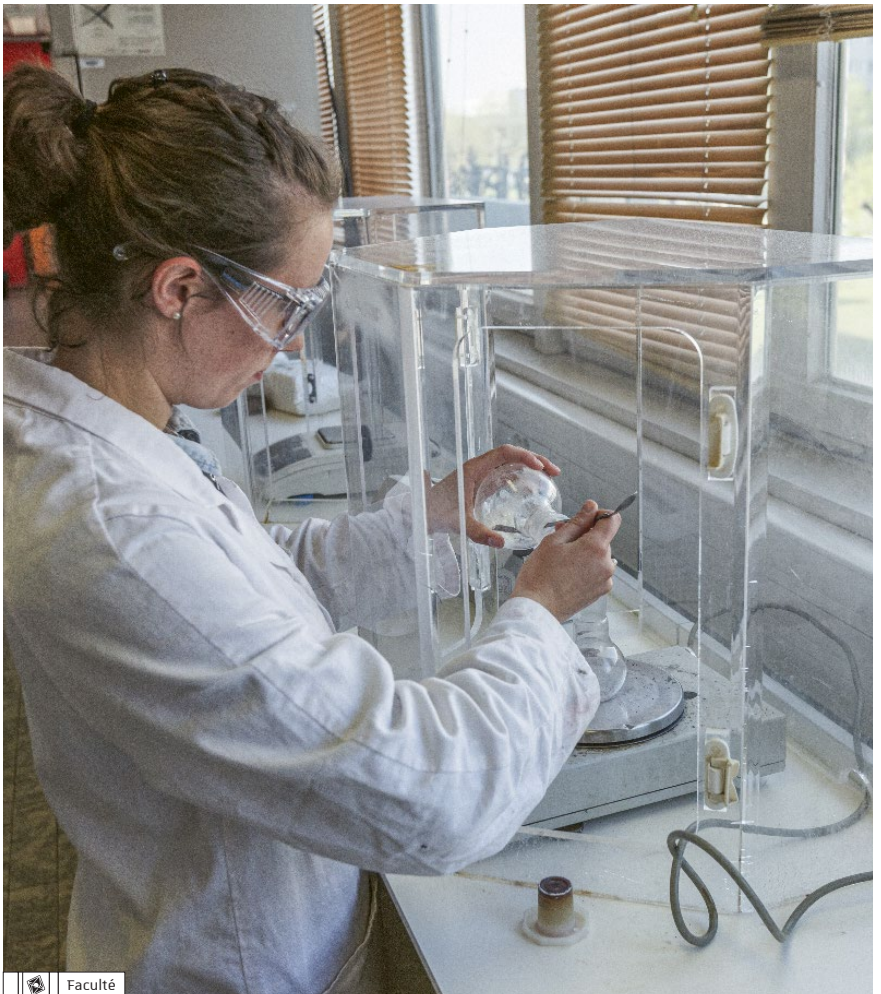
Chimie de synthèse et formulation

Objectifs

Former des techniciens supérieurs en synthèse chimique et formulation susceptibles d'évoluer dans le domaine de la recherche, du développement et de la production.

Métiers

Technicien supérieur dans les métiers de la chimie, la pharmacie, la chimie fine, la cosmétologie, la pétrochimie, les polymères, les colorants, la peinture.



Programme	L3 Semestre 1	ECTS	L3 Semestre 2	ECTS
	Techniques expérimentales de base	3	TP de chimie de synthèse	12
	Chimie organique → construction moléculaire → chimie aromatique et hétérocyclique → transformation de fonction → mécanismes réactionnels → principes de chimie verte → applications industrielles	6	Chimie inorganique et matériaux → chimie de coordination, organométallique → catalyse hétérogène, chimie des matériaux → catalyse homogène	3
	Purification, caractérisation et analyse → TP de chromatographies → chromatographies → techniques croisées	6	Stage en entreprise ou en laboratoire	15
	Polymères et formulation → synthèse de macromolécules → caractérisation de polymères → polypeptides → formulation → polymères biocompatibles	6		
	Formation pour l'entreprise → langues vivantes (anglais et allemand) → communication, législation, réglementation → suivi et retour d'expérience, simulations d'entretiens	6		
	Projet tuteuré	3		

Accès

Être titulaire d'une L2 ou L3 à dominante chimie ou d'un BTS ou d'un DUT chimie, admission sur dossier puis entretien.

Rythme de l'alternance : 4 semaines de cours / 4 semaines en entreprise, 15 places disponibles.

Dossier de candidature mi-mars.

Plus d'informations sur chimie.unistra.fr

Contacts

Scolarité de la Faculté de chimie

1 rue Blaise Pascal 67000 Strasbourg

chimie-scolarite@unistra.fr | 03 68 85 16 30

Responsables

Aline Maisse-François | amaisse@unistra.fr

03 68 85 16 83

Véronique Bulach | bulach@unistra.fr

03 68 85 13 27